



VP 916

修订日期: 02.07.2026

页 1 的 13

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

VP 916

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

润滑剂

供应商的详细情况

企业名称:

Chemie-Technik GmbH  
ELKALUB Hochleistungs-Schmierstoffe

街道:

Robert-Bosch-Straße 19

地区:

D-72189 Vöhringen

联系电话:

+49(0)7454 9652-0

电子邮箱:

info@elkalub.com

信息联络人:

Fabian Braun

联系电话: -25

电子邮箱:

fabian.braun@elkalub.com

网址:

www.elkalub.com

企业应急电话 (24h):

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463



第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

PBT; EUH440

H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

危险成分标示

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

信号词:

危险

象形图:



危险性说明

EUH440

在环境和生物体（包括人类）中积累

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

P201

使用前取得专用说明。

P202

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

P273

避免释放到环境中。

P391

收集溢出物。

P501

处置内装物/容器....。



**VP 916**

修订日期: 02.07.2026

页 2 的 13

**其他标记**

含有0,1 - < 1%成分, 水害性质不明。

**其他危害**

没有相关信息。

**第3部分 成分 / 组成信息**

**混合物**

**相关成分**

| CAS号       | 化学品名称                                                                   | 数量          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EC号   索引编号   REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号                              |             |
|            | 分类 (欧盟编号(EC) No 1272/2008)                                              |             |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 85 - < 90 % |
|            | 500-183-1   01-2119486452-34                                            |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                       |             |
| 1809-14-9  | Diocetyl phosphonate                                                    | 0.1 - < 1 % |
|            | 217-315-6   01-2120792463-47                                            |             |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H319 H400 H411        |             |
| 597-82-0   | O,O,O-triphenyl phosphorothioate                                        | 0.1 - < 1 % |
|            | 209-909-9   01-2119979545-21                                            |             |
|            | Aquatic Chronic 1, PBT; H410 EUH440                                     |             |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene   | 0.1 - < 1 % |
|            | 270-128-1   01-2119491299-23                                            |             |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412                                  |             |

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

**SCL, M因素和/或ATE**

| CAS号       | EC号       | 化学品名称                                                                                           | 数量          |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | SCL, M因素和/或ATE                                                                                  |             |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated                         | 85 - < 90 % |
|            |           | 经口: 半致死剂量 (LD50) = 36000 mg/kg                                                                  |             |
| 1809-14-9  | 217-315-6 | Diocetyl phosphonate                                                                            | 0.1 - < 1 % |
|            |           | 经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10 |             |
| 597-82-0   | 209-909-9 | O,O,O-triphenyl phosphorothioate                                                                | 0.1 - < 1 % |
|            |           | Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                                                   |             |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                           | 0.1 - < 1 % |
|            |           | 经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 5000 mg/kg                                |             |

**第4部分 急救措施**

**有关急救措施的描述**

**若吸入**

如果吸入分解产品, 必须把当事人带到新鲜空气处安静休息。

**若皮肤接触**

脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。



**VP 916**

修订日期: 02.07.2026

页 3 的 13

接触到皮肤时，立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。

**若眼睛接触**

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

**若食入**

吞咽后用大量水冲洗口腔（只有当该人意识清醒时），并立即就医。

**最重要的症状和健康影响**

没有相关信息。

**对医生的特别提示**

症状处理。

**第5部分 消防措施**

**灭火介质**

**适合的灭火剂**

依照周边环境决定防火措施。

灭火粉末

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

泡沫

**不适合的灭火剂**

喷水雾

水

**特别危险性**

10

危险的燃烧产物

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

**其他资料**

用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

**第6部分 泄漏应急处理**

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

**一般提示**

提供足够的通风。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护装备

切断所有火源。

**环境保护措施**

勿使之进入地下水或水域。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

**其他资料或数据**

按照环保规定彻底清洁受污染的物体和面积。

取出的材料根据清除那一章处理。

**参照其他章节**

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

第10部分: 稳定性和反应性



VP 916

修订日期: 02.07.2026

页 4 的 13

第7部分 操作处置与储存

**操作注意事项**

**关于安全操作的提示**

工作中不可饮食或抽烟。

远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

**关于防火、防爆的提示**

使远离火源 - 勿吸烟。

**针对一般职业卫生保健的提示**

立即脱下受污、浸染的衣物。制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

**操作的补充说明**

接触到皮肤时，立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。

针对一般职业卫生保健的提示

受污染的衣服再度使用前必须先清洗。

**安全储存的条件,包括任何不兼容性**

**对存放空间和容器的要求**

只能用原始容器保存在阴冷通风良好的地方。

**关于仓储条件的其他资料**

0 °C - 40 °C

**特殊终端用途**

润滑剂

第8部分 接触控制和个体防护

**控制参数**

**DNEL/DMEL值**

| CAS号          | 组分名称                                                                  | 暴露途径 | 其他作用 | 值                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------|
| 68411-46-1    | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |      |      |                        |
| 劳工 DNEL, 长时的  |                                                                       | 经皮   | 系统的  | 0,62 毫克/千克 体重/天        |
| 消费者 DNEL, 长时的 |                                                                       | 经口   | 系统的  | 0,31 毫克/千克 体重/天        |
| 消费者 DNEL, 长时的 |                                                                       | 吸入   | 系统的  | 1,09 mg/m <sup>3</sup> |
| 消费者 DNEL, 长时的 |                                                                       | 经皮   | 系统的  | 0,31 毫克/千克 体重/天        |



VP 916

修订日期: 02.07.2026

页 5 的 13

**PNEC值**

| CAS号       | 组分名称                                                                  | 值           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |             |
| 淡水         |                                                                       | 0,051 mg/l  |
| 海水         |                                                                       | 0,0051 mg/l |
| 沉淀物、淡水     |                                                                       | 9320 mg/kg  |
| 沉淀物、海水     |                                                                       | 932 mg/kg   |
| 地面         |                                                                       | 1860 mg/kg  |

**限值的补充说明**

到目前为止没有订立国家极限值。

**工程控制方法**



**保护和卫生措施**

**眼部/面部防护**

适当的护眼装备: 戴防护眼镜/面罩。 EN 166

**手部防护**

推荐的呼吸防护面罩品牌 在下面情况需要呼吸防护: 形成气溶胶或烟雾 推荐的手套品牌 :EN ISO 374; CAT III

适合的材料: NBR (聚腈橡胶)

手套材料的厚度: 0,4mm

击穿时间 >480min

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。 挑选抗化学药品的防护手套时, 必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。 最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。

**皮肤和身体防护**

穿戴防护服 EN 13034

**呼吸防护**

按預期使用時, 無需呼吸保護

在下面情况需要呼吸防护: 形成气溶胶或烟雾

适当的呼吸防护器具:

EN 14387 过滤器型号: A

**第9部分 理化特性**

**基本物理和化学性质信息**

|               |     |         |
|---------------|-----|---------|
| 聚合状态:         | 液体的 |         |
| 颜色:           | 橙色  |         |
| 熔点/凝固点:       |     | 没有数据可使用 |
| 沸点或初始沸点和沸腾范围: |     | 没有数据可使用 |
| 易燃性:          |     | 没有数据可使用 |
| 爆炸下限:         |     | 没有数据可使用 |
| 爆炸上限:         |     | 没有数据可使用 |



VP 916

修订日期: 02.07.2026

页 6 的 13

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| 闪点:             | > 160 °C               |
| 自燃温度:           | 没有数据可使用                |
| 分解温度:           | 没有数据可使用                |
| pH值:            | 没有数据可使用                |
| 运动粘度:           | 460 mm <sup>2</sup> /s |
| (在 40 °C)       |                        |
| 水溶性:            | 事实上不可溶                 |
| 在其它溶剂中的溶解度      |                        |
| 没有界定            |                        |
| 正辛醇-水分配系数:      | 没有数据可使用                |
| 蒸汽压力:           | < 0,0001 hPa           |
| (在 20 °C)       |                        |
| 相对密度 (在 40 °C): | 0,85 g/cm <sup>3</sup> |
| 体积密度:           | 没有数据可使用                |
| 相对蒸汽密度:         | 没有界定                   |

**其他资料或数据**

**物理危险类别相关信息**

**爆炸性特性**

本产品不: 有爆炸危险的。

**继续可燃性:**

没有数据可使用

**自燃温度**

固体:

没有数据可使用

气体:

没有数据可使用

**助燃特性**

不助燃。

**其他安全特性**

**蒸发速率:**

没有界定

**固体:**

没有界定

**升华点:**

没有数据可使用

**软化点:**

没有数据可使用

**倾点:**

没有数据可使用

**动力黏度:**

没有数据可使用

**第10部分 稳定性和反应性**

**反应性**

当按规定处理和存储时无有害反应。

**稳定性**

在推荐的储存、使用和温度条件下, 产品是化学稳定的。

**危险反应**

在推荐的储存、使用和温度条件下, 产品是化学稳定的。

**避免接触的条件**

远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

**禁配物**

氧化剂

**危险的分解产物**

一氧化碳, 二氧化碳



**VP 916**

修订日期: 02.07.2026

页 7 的 13

**第11部分 毒理学信息**

**急性毒性**

**急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

**混合物的急性毒性值检验通过了**

|                   | 剂量           | 种类 | 来源 |
|-------------------|--------------|----|----|
| 半致死剂量 (LD50) 口服   | > 2000 mg/kg |    |    |
| 半致死剂量 (LD50) 皮肤吸收 | > 2000 mg/kg |    |    |

**ATEmix 计算**

急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l

| CAS号       | 化学品名称                                                                   |                                 |    |    |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|----|----|
|            | 曝光途径                                                                    | 剂量                              | 种类 | 来源 | 方法 |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |                                 |    |    |    |
|            | 口服                                                                      | 半致死剂量 (LD50)<br>36000<br>mg/kg  | 大鼠 |    |    |
| 1809-14-9  | Diocetyl phosphonate                                                    |                                 |    |    |    |
|            | 口服                                                                      | 半致死剂量 (LD50)<br>> 2000<br>mg/kg | 大鼠 |    |    |
|            | 皮肤吸收                                                                    | 半致死剂量 (LD50)<br>> 2000<br>mg/kg | 大鼠 |    |    |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene   |                                 |    |    |    |
|            | 口服                                                                      | 半致死剂量 (LD50)<br>> 5000<br>mg/kg | 大鼠 |    |    |
|            | 皮肤吸收                                                                    | 半致死剂量 (LD50)<br>> 2000<br>mg/kg | 大鼠 |    |    |

**刺激和腐蚀**

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

**呼吸或皮肤过敏**

现有数据不符合分类标准。

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

现有数据不符合分类标准。



**VP 916**

修订日期: 02.07.2026

页 8 的 13

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**关于其他危险的信息**

**内分泌干扰性质**

现有数据不符合分类标准。

由于成分均不符合标准，本产品不含对人体内分泌有干扰作用的物质。

**第12部分 生态学信息**

**生态毒性**

| CAS号       | 化学品名称                                                                 |                         |           |                         |    |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|----|----|
|            | 溶液毒性                                                                  | 剂量                      | [h]   [d] | 种类                      | 来源 | 方法 |
| 1809-14-9  | Diocetyl phosphonate                                                  |                         |           |                         |    |    |
|            | 鱼类急性（短期）毒性                                                            | 半致死浓度（LC50）<br>6,8 mg/l | 96 h      | 斑纹鱼（Danio rerio）        |    |    |
|            | 对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性                                                    | ErC50<br>18,4 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |    |    |
|            | 对甲壳类动物有慢性（长期）毒性                                                       | EC50<br>2,87 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna（大型蚤）      |    |    |
|            | 急性细菌毒性                                                                | EC50<br>> 100 mg/l（）    | 3 h       | 活性污泥                    |    |    |
| 597-82-0   | O,O,O-triphenyl phosphorothioate                                      |                         |           |                         |    |    |
|            | 溶液毒性                                                                  | 数据缺乏                    |           |                         |    |    |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |                         |           |                         |    |    |
|            | 对甲壳类动物有慢性（长期）毒性                                                       | EC50<br>10 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna（大型蚤）      |    |    |

**持久性和降解性**

| CAS号      | 化学品名称                |     |    |    |  |
|-----------|----------------------|-----|----|----|--|
|           | 方法                   | 值   | d  | 来源 |  |
|           | 评估                   |     |    |    |  |
| 1809-14-9 | Diocetyl phosphonate |     |    |    |  |
|           |                      | 90% | 28 |    |  |

**生物富集或生物积累性**

**辛醇/水分配系数**

| CAS号      | 化学品名称                | Log Pow |
|-----------|----------------------|---------|
| 1809-14-9 | Diocetyl phosphonate | 6,1     |

**土壤中的迁移性**

没有数据可使用

**其他有害作用**

没有相关信息。

**其他资料**

避免释放到环境中。

**第13部分 废弃处置**



**VP 916**

修订日期: 02.07.2026

页 9 的 13

**废弃物处置方法**

**建议**

勿使之进入地下水或水域。  
根据回收利用法 (Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG) 处理废物。  
根据官署的规定处理废物。  
详情请教负责的有执照的废物处理公司关于废物清除的事。

**废料编号 产品**

120112 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; spent waxes and fats; 危险废物

**废旧产品废弃处理号**

120112 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; spent waxes and fats; 危险废物

**污染包装废弃处理号**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; 危险废物

**受污染的容器和包装的处置方法**

用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。

**第14部分 运输信息**

**ADR/RID**

**UN编号或ID编号:**

UN 3082

**联合国运输名称:**

对环境有害的液态物质, 未另作规定的

**联合国危险性分类:**

9

**包装类别:**

III

**危险标签:**

9



**分级代码:**

M6

**特殊规章:**

274 335 375 601 650

**有限量 (LQ):**

5 L

**例外数量:**

E1

**运输类别:**

3

**危险编号:**

90

**隧道限制编码:**

-

**内河船运 (ADN)**

**UN编号或ID编号:**

UN 3082

**联合国运输名称:**

对环境有害的液态物质, 未另作规定的

**联合国危险性分类:**

9

**包装类别:**

III

**危险标签:**

9

VP 916

修订日期: 02.07.2026

页 10 的 13



分级代码: M6  
特殊规章: 274 335 375 601 650  
有限量 (LQ): 5 L  
例外数量: E1

海运 (IMDG)

UN編號或ID編號: UN 3082  
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
联合国危险性分类: 9  
包装类别: III  
危险标签: 9



特殊规章: 274 335 375 969  
有限量 (LQ): 5 L  
例外数量: E1  
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-F  
分离组: 4 - chlorates

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN編號或ID編號: UN 3082  
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
联合国危险性分类: 9  
包装类别: III  
危险标签: 9



特殊规章: A97 A158 A197 A215  
限量 (LQ) 客运: 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
例外数量: E1  
IATA - 包装要求 - 客运: 964  
IATA - 最大量 - 客运: 450 L  
IATA - 包装要求 - 货运: 964  
IATA - 最大量 - 货运: 450 L

对环境的危害

对环境有害的物质: 是



引发危险的材料: O,O,O-triphenyl phosphorothioate

第15部分 法规信息



**VP 916**

修订日期: 02.07.2026

页 11 的 13

**化学品的安全、健康和环境条例**

**中国法规信息**

许可(REACH、附录 XIV):

高度关注物质, SVHC (REACH, 第 59 条) :

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

使用限制 (REACH、附录 XVII):

Entry 3

2012/18/EU (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**国家的规章**

聘用限制:

注意青少年工作保护法规定的工作限制。

水污染等级 (德国) :

1 - 轻微的水污染

**化学品安全评估**

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

**第16部分 其他信息**

**变更**

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 2,14,15.



VP 916

修订日期: 02.07.2026

页 12 的 13

**缩略语和首字母缩写**

Asp. Tox. 1: 吸入危害 类别 1  
Eye Irrit. 2: 眼刺激 类别 2  
Repr. 2: 生殖毒性 类别 2  
Aquatic Acute 1: 急性水生毒性 类别 1  
Aquatic Chronic 1: 慢性水生毒性 类别 1  
Aquatic Chronic 2: 慢性水生毒性 类别 2  
Aquatic Chronic 3: 慢性水生毒性 类别 3  
PBT: 持久性、生物累积性和毒性或非常持久性、非常生物累积性特性  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

对于缩写和缩略词, 参见在 <http://abbrev.esdscom.eu> 上的表格

**根据 (EC) No 1272/2008 法令混合物及所用评估方法的分级**

| 分类                      | 分级归类程序 |
|-------------------------|--------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | 计算方法   |
| PBT; EUH440             | 计算方法   |



VP 916

修订日期: 02.07.2026

页 13 的 13

H句法的原文是(号码和全文)

|       |                    |
|-------|--------------------|
| H304  | 吞咽并进入呼吸道可能致命       |
| H319  | 造成严重眼刺激            |
| H361f | 怀疑可能会损伤生育能力        |
| H400  | 对水生生物毒性极大          |
| H410  | 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 |
| H411  | 对水生生物有毒并具有长期持续影响   |
| H412  | 对水生生物有害并具有长期持续影响   |

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上，但并不意味着对产品性能的保证，且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

经过认证的应用

| 号码 | 暴露情景的短标题 | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | 规格 |
|----|----------|-----|----|----|------|-----|----|----|----|
| 1  | 润滑剂      | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  |    |

LCS: 生命周期阶段

SU: 使用部门

PC: 产品类别

PROC: 产品类别

ERC: 环境释放类别

AC: 产品类别

TF: 技术功能

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)